

Perancangan Aplikasi Informasi Akademik pada SMP Teuku Umar Berbasis Mobile Technology Menggunakan Sms Gateway

THREEO ALFIAN

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : threeo@rock.com

ABSTRAK

SMP Teuku Umar merupakan sebuah sekolah menengah pertama yang berada di daerah Jatingaleh, Semarang. Permasalahan muncul ketika wali murid ataupun orang tua siswa kesulitan untuk memantau perkembangan anaknya di sekolah dan dalam hal mendapatkan informasi terkait kegiatan akademik lainnya. Peneliti melihat adanya kesempatan untuk merancang suatu sistem yang diperuntukan khususnya bagi wali murid ataupun orang tua siswa untuk mendapatkan informasi terkait kegiatan akademik di sekolah. Sistem yang dirancang memiliki sarana mendapatkan nilai ujian, absensi, info akademik, dan mengirimkan saran dengan menggunakan fasilitas SMS lewat handphone wali murid. Dalam perancangan sistem ini, peneliti menggunakan metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu model Web Engineering, yang terdiri dari komunikasi, perencanaan, pemodelan, konstruksi, dan pengujian. Setelah dilakukan pengujian, menurut peneliti, sistem ini layak untuk diujicobakan dan dikembangkan oleh pihak SMP Teuku Umar, dan peneliti menyadari masih banyaknya kelemahan dalam sistem yang telah dirancang ini. Bila sistem berbasis SMS Gateway ini akan benar diimplementasikan nantinya, diharapkan dapat membantu pihak sekolah berhubungan dengan wali murid terjalin lebih efektif lagi.

Kata Kunci : perancangan, sms, gateway, akademik, informasi

Application Design of Academic Information at SMP Teuku Umar Based on SMS Gateway Using Mobile Technology

THREEO ALFIAN

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : threeo@rock.com

ABSTRACT

Teuku Umar was a junior high school which location on in the area Jatingaleh, Semarang. Problems arise when parents or guardians of students difficult to monitor the progress of their children in school and in terms of getting information related to the others academic activities. The researcher sees a chance to design a system that is intended particularly for elderly parents or students to obtain information related to academic activities at school. Designed system has a means test scores, attendance, academic information, and submit suggestions using the SMS facility through the parents phones In designing this system, the researcher use a systems development method used is the model of Web Engineering, which consists of communication, planning, modeling, construction, and testing. After testing which doing by researcher, according to the researcher, the system is feasible to be tested and developed by SMP Teuku Umar, and the researcher is still aware of the many flaws in this system has been designed. When the system is based on SMS Gateway will be properly implemented, is expected to help the school in touch with parents more effectively intertwined.

Keyword : perancangan, sms, gateway, akademik, informasi